



PROZETA

# AntiDDoS - design řešení, infrastruktura, mitigace v cloudu

**David Čermák**  
CTO

**Milan Beníček**  
Head of Operations



# PROZETA



## Tier5 Cloud

Privátní cloud - OpenStack a Kubernetes  
Velká disková úložiště



## Bezpečnost sítí

Zabezpečení sítí a aplikací proti  
DDoS útokům



## IoT

Více na našem stánku



## VAR / VAD

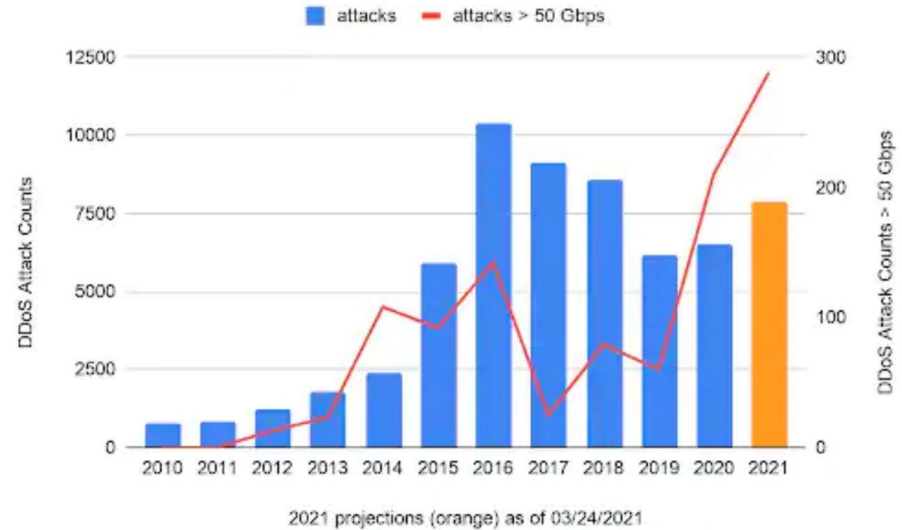
Technologie pro datová centra a  
poskytovatele služeb

ARISTA

 radware

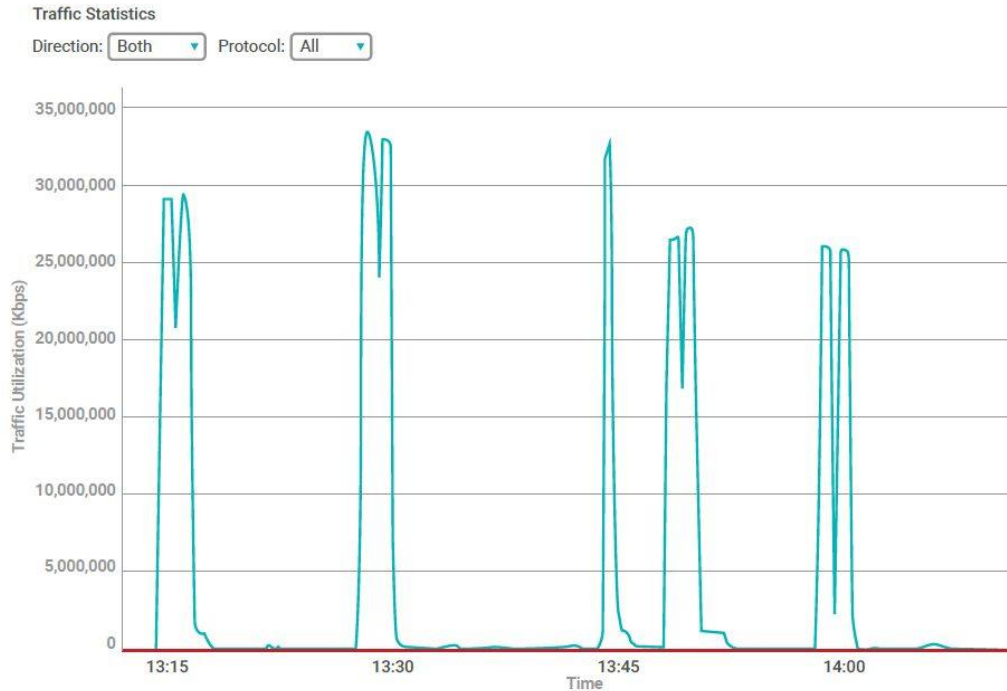
 CLOUDFLARE

# 2021: Průměr kolem 1000 útoků na běžného telco zákazníka ročně



2021: Volumetric DDoS Attacks Rising Fast, Akamai.com

# Vzrůstající komplexita útoků



- Burst attacks (viz. obr.)
- 65% útoků je multi-vector
- Složitě filtrování regulárního provozu od útoku
- RTBH (Remotely triggered black hole) je nedostatečné

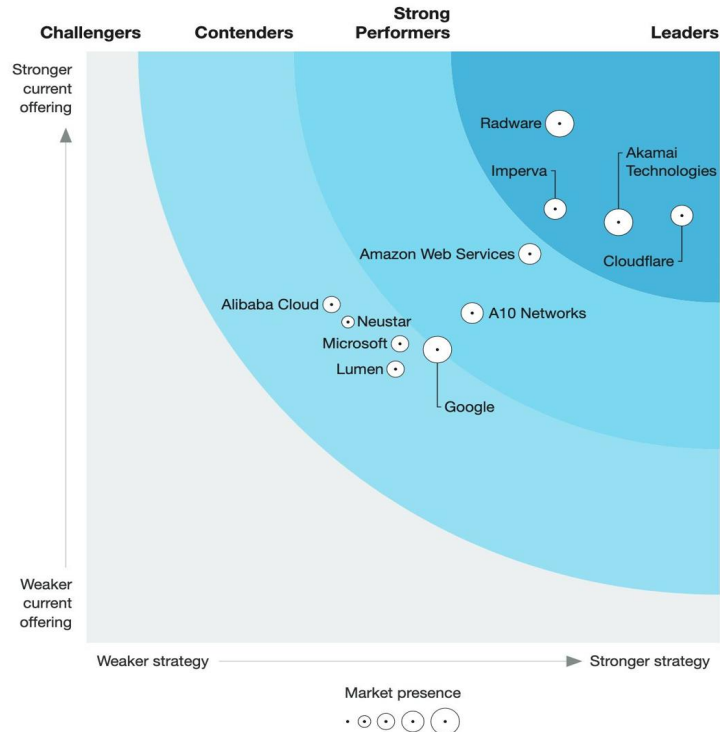
# Open Source DDoS Mitigace



- ① **FastNetMon**  
Výborná detekce volumetrických útoků, mitigace pomocí RTBH / BGP FlowSpec
- ② **Gatekeeper**  
Velmi složitá konfigurace, monitoring, rozšiřování
- ③ **Defense4All (OpenDaylight)**  
Pouze framework, vyžaduje napojení mitigačního zařízení / cloudu

Navíc většině uživatelů chybí dostatečná síťová infrastruktura

# Naše řešení - cloudová DDoS ochrana



... a vlastní vývoj

# Proti čemu chráníme?

1

## Volumetrické útoky

Ochrana proti zahlcení internetových linek příp. dalších propojů zákazníka

2

## L3-L7 útoky

Ochrana proti všem běžným typům útoků proti aplikacím a síťové infrastruktuře

3

## WAF (Web Application Firewall)

Ochrana webových serverů proti útokům



PROZETA

## **Jste náš další zákazník?**

Jste CSP, ISP, e-shop či hosting?





# Balíček služeb pro ISP



## Insight

Přehled o provozu a útocích  
Detekce hrozeb v síti



## Ochrana

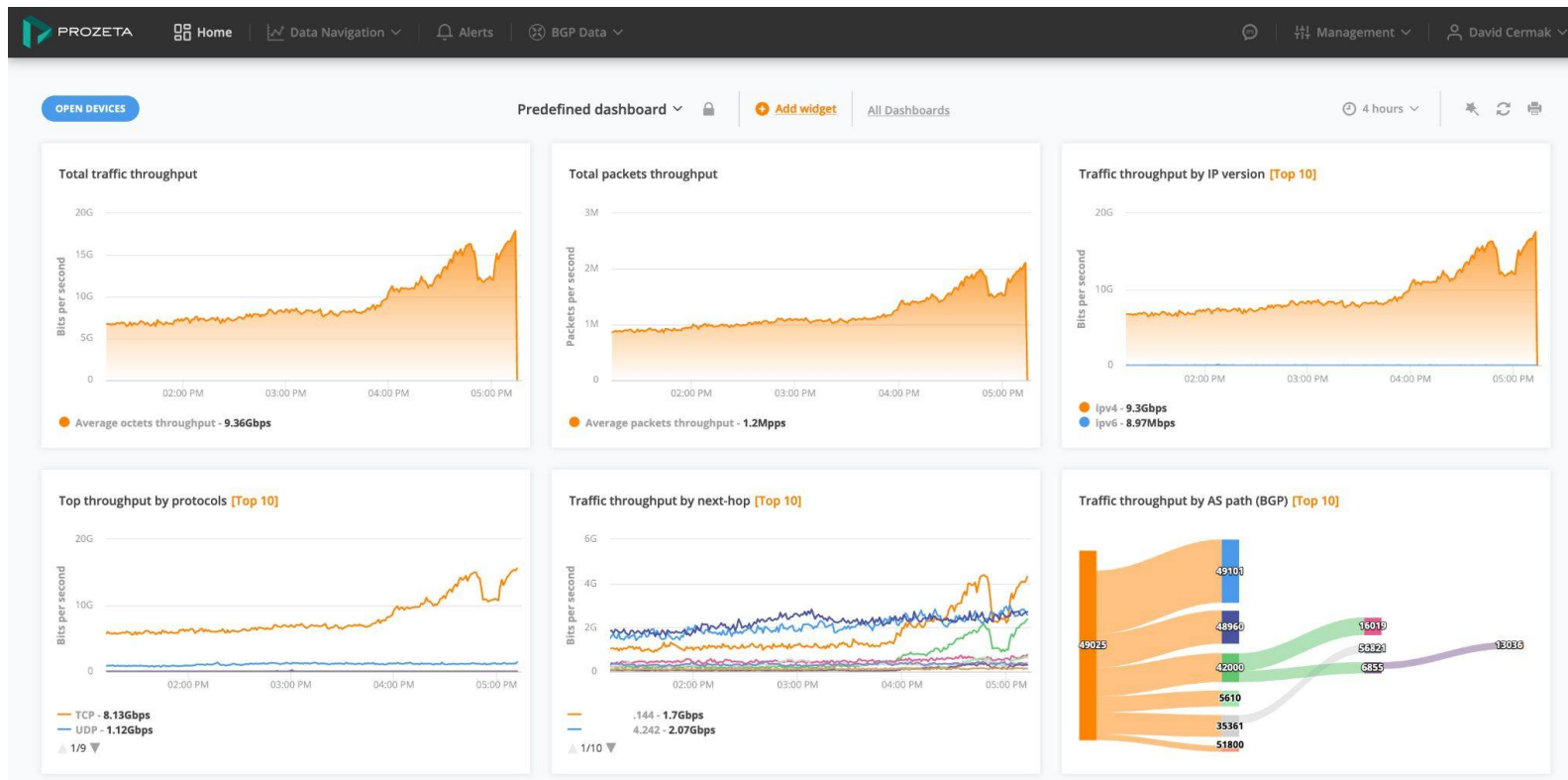
Zajištění  
bezproblémového  
provozu sítě a  
zákaznických aplikací



## Nové služby

Bezpečnostní služby pro  
komerční zákazníky

# Přehled provozu uživatele



# Děkujeme za pozornost



+420 608 239 148



[sales@prozeta.eu](mailto:sales@prozeta.eu)



[www.prozeta.eu](http://www.prozeta.eu)